

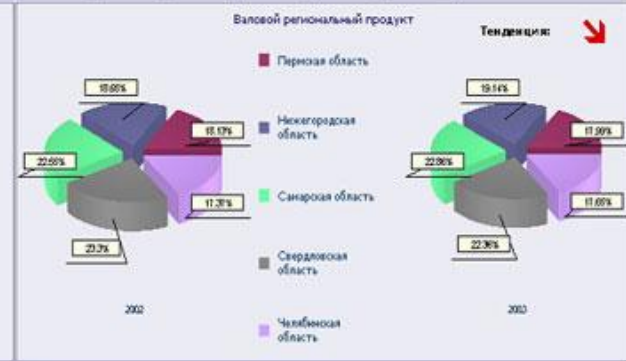


# Мастер диаграмм в табличном процессоре MS Excel



Составила: Антонова Е.П.  
2009г.

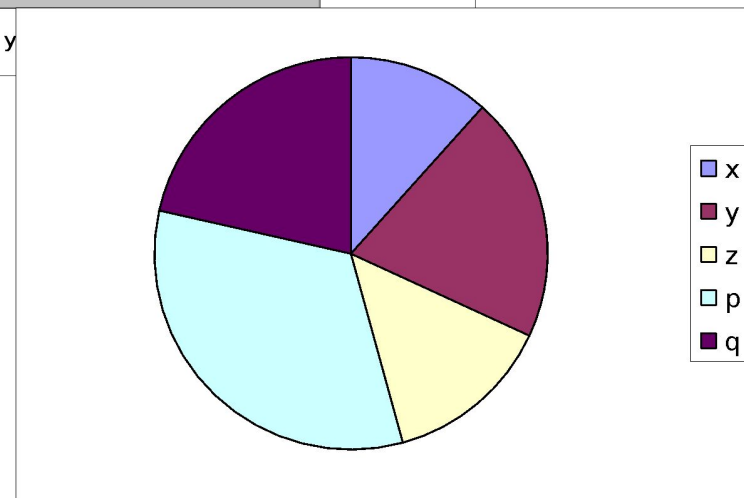
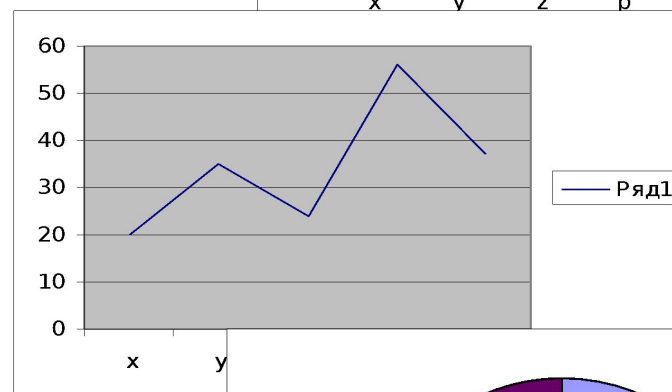
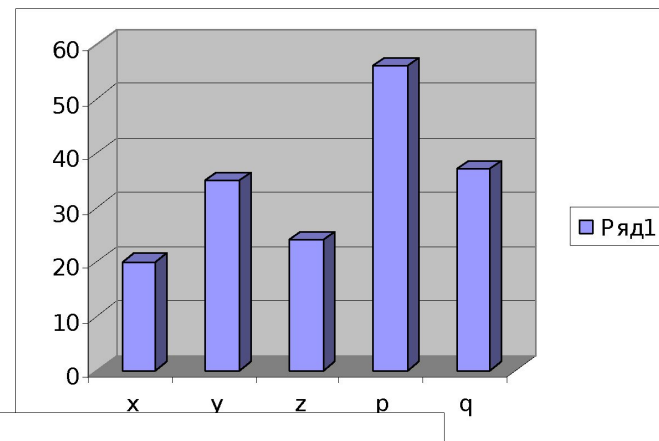
# Деловая графика



- Деловая графика - средство визуализации, то есть представления в наглядной форме, массивов числовых данных.
- Данные для диаграммы выбираются из выделенного блока таблицы. Возможен выбор по столбцам и по строкам.

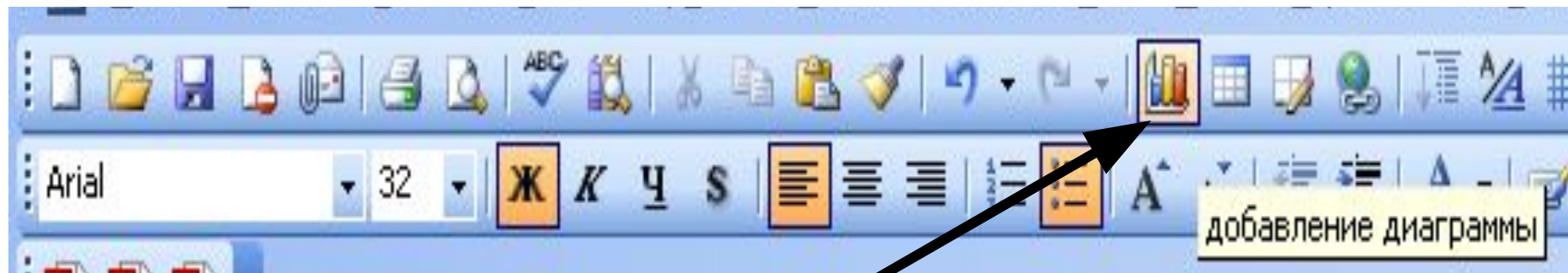
# Виды диаграмм

- Столбчатые диаграммы называются гистограммами и отражают дискретное распределение величин.
- На графике отражается непрерывный процесс изменения величин.
- Круговая диаграмма используется для представления вклада нескольких величин в единое целое.



# Мастер диаграмм

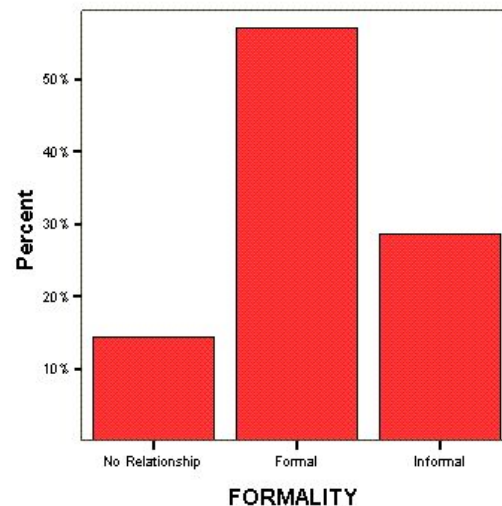
- Диаграммы в Excel строятся с помощью **Мастера диаграмм**. Вызов Мастера диаграмм в MS Excel производится выполнением команды => Вставка ==> Диаграмма.



Мастер диаграмм

# Алгоритм получения столбчатой диаграммы

- выделить в таблице блок ячеек
- выполнить команду Вставка => Диаграмма;
- далее в среде мастера диаграмм, выполнить 4 шага:



# Алгоритм получения столбчатой диаграммы

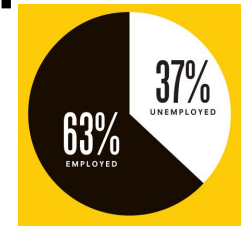
- Шаг 1:

на закладке «*Стандартные*» выбрать тип «*Гистограмма*», вид — «*Обычная Гистограмма*», щелкнуть по кнопке *Далее*;

# Алгоритм получения столбчатой диаграммы

- Шаг 2: указать диапазон выбора данных и порядок выбора — в строках, щелкнуть по кнопке Далее;
- Шаг 3: оформление диаграммы. На закладке «*Заголовки*» указать заголовок диаграммы, подписи к осям, на закладке «*Легенда*» — место расположения легенды (в данном примере можно не использовать), щелкнуть по кнопке Далее;
- Шаг 4: размещение диаграммы. Два варианта: разместить на том же листе, что и таблица, или на отдельном листе;
- => щелкнуть по кнопке Готово.

# Построение графика и круговой диаграммы



- **График.** В алгоритме построения графика на шаге 1 указывается тип «График», вид «График с маркерами, помечающими точки данных»;
- **Круговая диаграмма.** При построении диаграммы, на шаге 1 выбирается тип «Круговая диаграмма»;
- *MS Excel содержит еще целый ряд других типов и видов диаграмм, с которыми вы можете познакомиться экспериментально.*



# Компьютерный практикум

## Задание

Используя приведенную ниже таблицу значений функции  $y = f(x)$ , постройте, пользуясь Мастером диаграмм, для этой таблицы:

- обычный график;
- столбчатую диаграмму;
- круговую диаграмму.

Таблица:

$X$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$y$	0,7	1,2	3,5	3,0	2,5	2,9	3,2	3,6	4,2	3,8